

Feri Heru Kristiawan. Nim 120341100025. Struktur Komunitas Fitoplankton di Perairan Ujung Piring Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan. Dibawah bimbingan Dr. H Agus Romadhon, SP. M.Si

ABSTRAK

Plankton merupakan organisme kecil yang hidup di kolom perairan dengan pergerakan terbatas dan mengikuti arus sebagai pergerakannya. Selain itu, keberadaan plankton di perairan dapat berfungsi sebagai indikator suatu perairan karena sangat dipengaruhi oleh kualitas air. Plankton dibagi menjadi dua jenis yaitu fitoplankton dan zooplankton. Penelitian ini dilakukan pada bulan Mei 2017, berlokasi di Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan. Data yang digunakan dalam metode penelitian ini adalah data primer, data tersebut diolah dan disajikan dalam bentuk tabel dan grafik sehingga mengetahui jenis dan kelimpahan plankton di perairan Socah. Terdapat 10 jenis plankton pada stasiun 1 sampai 3 yaitu *Rhizosolenia sp*, *Biddulphia sp*, *Ceratium sp*, *Grammathopora sp*, *Bacteriastrum sp*, *Dinophysis sp*, *Perinidium sp*, *Flagilaria sp*, *Thalasiotrix sp* dan *Navicula sp*. Indeks keanekaragaman berkisar antara 2.18398 - 2.24673 yang menunjukkan nilai keanekaragaman rendah. Indeks keseragaman yang di dapatkan 0,422 – 0,495 hal ini menunjukkan keseragaman rendah atau tidak merata sedangkan indeks dominasi menunjukkan nilai 0,5138 – 0,5263 yang berarti tidak ada jenis yang mendominasi di perairan Ujung Piring Kecamatan Socah Kabupaten Bangkalan

Kata Kunci : Plankton, Indeks Keanekaragaman, Socah

Feri Heru Kristiawan. Nim 120341100025. Phytoplankton Community Structure In The Waters Of The End Plate Of The Bangkalan Regency Socah District. Under Guidance Dr. H Agus Romadhon, SP. M.Si

ABSTRACT

Plankton are small organisms that live in water columns with limited movement and follow the flow as their movement. In addition, the presence of plankton in the water can function as an indicator of a waters because it is strongly influenced by water quality. Plankton are divided into two types namely phytoplankton and zooplankton. This research was conducted in May 2017, located in Socah Subdistrict, Bangkalan Regency. The data used in this research method is primary data, the data is processed and presented in the form of tables and graphs to determine the type and abundance of plankton in Socah waters. There are 10 types of plankton in stations 1 to 3, namely Rhizosolenia sp, Biddulphia sp, Ceratium sp, Grammathopora sp, Bacteriastrum sp, Dinophysis sp, Perinidium sp, Flagilaria sp, Thalasiotrix sp and Navicula sp. Diversity index ranges from 2.18398 - 2.24673 which shows low diversity values. The uniformity index obtained from 0.422 to 0.495 shows low or uneven uniformity while the domination index shows a value of 0.5138 - 0.5263 which means that there is no dominating type in Ujung Piring waters, Socah Subdistrict, Bangkalan Regency.

Keywords: Plankton, Diversity Index, Socah